



①8 BUNDESREPUBLIK
DEUTSCHLAND



DEUTSCHES
PATENT- UND
MARKENAMT

⑫ **Gebrauchsmusterschrift**
①8 **DE 202 09 733 U 1**

⑤1 Int. Cl. 7:
F 16 H 55/17

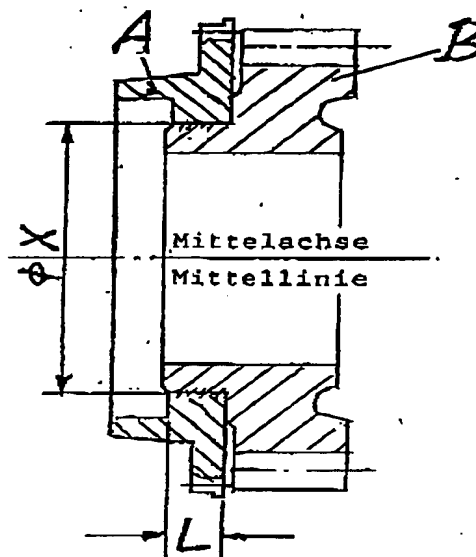
②1 Aktenzeichen:	202 09 733.1
②2 Anmeldetag:	23. 6. 2002
④7 Eintragungstag:	2. 10. 2002
④8 Bekanntmachung im Patentblatt:	7. 11. 2002

DE 202 09 733 U 1

⑦3 Inhaber:
Wirsich, Konrad, Dipl.-Ing. (FH), 74078 Heilbronn,
DE

⑥4 Schaltgetriebezahnräder, aus zwei Teilen bestehend, fest verbunden durch einen Kleber in der gemeinsamen Durchmesserpassung

⑥7 Schaltzahnräder, bestehend aus Kupplungskörper und Zahnrad, zusammengeklebt in einer gemeinsamen Durchmesserform, dadurch gekennzeichnet, daß die gemeinsame Durchmesserform als Gleit-, Press- oder Schrumpfpassung vorhanden ist.



DE 202 09 733 U 1

03.07.02

BeschreibungTechnisches Gebiet: Schaltgetriebe, Schaltzahnräder.

Schaltzahnräder, bestehend aus Kupplungskörper (Teil A) und Zahnrad (Teil B).

- Die Erfindung betrifft die durch Kleben am und im
5 Durchmesser X verbundenen Teile A und B. (siehe
Zeichnung, Abbildung 1).

Stand der Technik: Bisher wurde Teil A mit B folgen-
dermaßen am Durchmesser X verbunden:

1. geschweißt mittels Laserstrahl
- 10 2. geschweißt mittels Elektronenstrahl
3. mittels Korbverzahnung

Bei der angemeldeten Erfindung wurde Teil A im Durch-
messer X unter Beigabe eines Klebers zwischen beiden
Teilen auf Teil B geschoben bzw. gepresst.

- 15 Der Durchmesser X hat in der Länge L eine Gleit-,
Press- oder Schrumpfpassung zwischen Teil A und B.
Die Verbindungsstelle zwischen den Teilen A und B
kann auch ein Runddurchmesserkonus sein oder eine
andere gemeinsame Form haben (siehe Abbildung 2,
20 z.B. Kegeldurchmesser von Durchmesser Y bis Z).

Anmelder: Dipl.-Ing.(FH) Konrad Wirsich
Asperger Str. 3/1
74078 Heilbronn

AZ 202 09 733.1

DE 202 09 733 U1

03.07.02⁵

Schutzansprüche

1. Schaltzahnräder; bestehend aus Kupplungskörper und Zahnrad, zusammengeklebt in einer gemeinsamen Durchmesserform, dadurch gekennzeichnet, daß die gemeinsame Durchmesserform als Gleit-, Press- oder Schrumpfpassung vorhanden ist.
- 5 2. Schaltzahnräder nach Anspruch 1, dadurch gekennzeichnet, daß die gemeinsame Verbindungsform eine Rundkegelform ist.
- 10 3. Schaltzahnräder nach Anspruch 1, dadurch gekennzeichnet, daß die gemeinsame Verbindungsform eine beliebige Form erhalten kann.

Anmelder: Dipl.-Ing.(FH) Konrad Wirsich
Asperger Str. 3/1
74078 Heilbronn

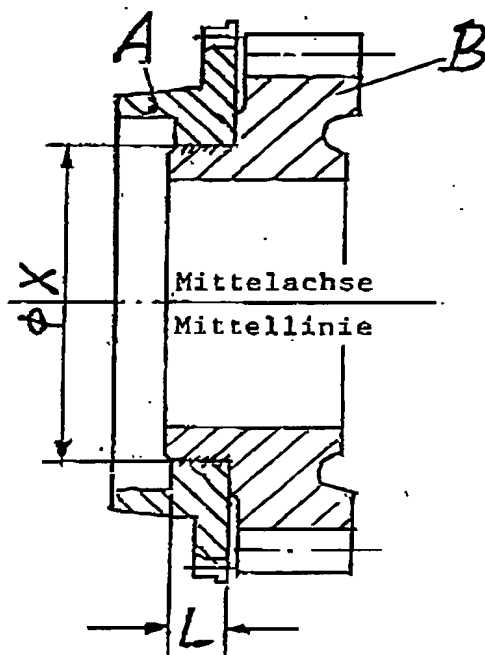
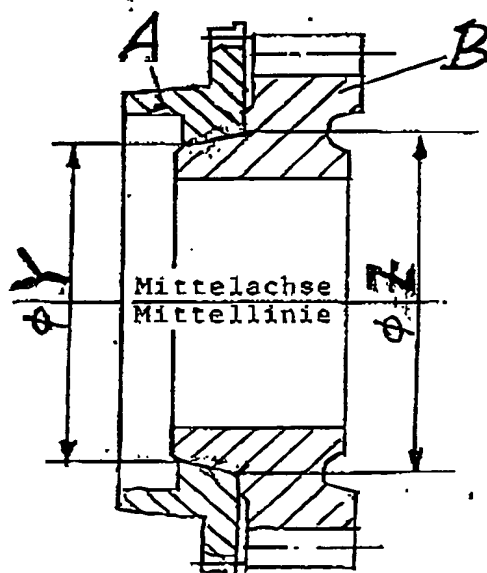
AZ 202 09 733.1

DE 202 09 733 U1

03.07.02

Anmelder: Dipl.-Ing.(FH) Konrad Wirsich
Asperger Str. 3/1
74078 Heilbronn

AZ 202 09733.1

Abbildung 1Abbildung 2

DE 202 09 733 U1